

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/085518 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: D07B 1/02

(74) Anwalt: DILTEC AG; Technoparkstrasse 1, CH-8005
Zürich (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2005/000115

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. März 2005 (01.03.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
345/04 2. März 2004 (02.03.2004) CH
280/05 17. Februar 2005 (17.02.2005) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MAMMUT TEC AG [CH/CH]; Industriestrasse Bir-
ren, CH-5703 Seon (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

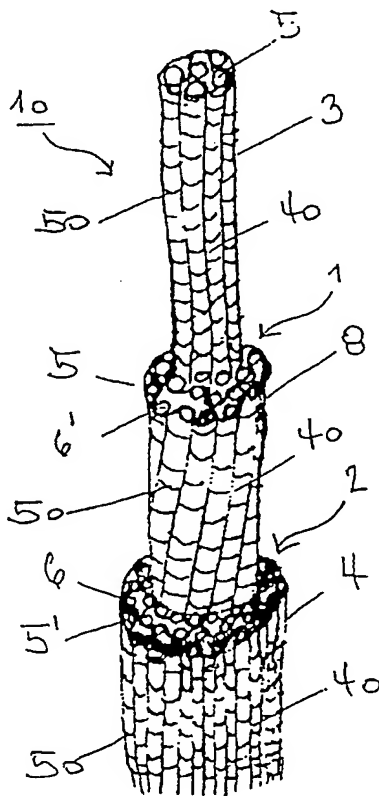
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HESS, Ruedi
[CH/CH]; Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden
(CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ROPE-LIKE STRUCTURE

(54) Bezeichnung: SEILARTIGES GEBILDE



(57) Abstract: The invention relates to a rope-like structure (10), particular a core-spun rope, a cord and a rope, wherein the individual fibers, threads, strands and/or cords are provided in the form of longitudinal fibers of a longitudinal fiber structure (40) which are joined to another fiber (50) which extends in a substantially cross-wise manner or at any particular angle in relation to the longitudinal fibers, such that the longitudinal fibers of the longitudinal fiber structure (40) are mutually non-slip and essentially cannot move backwards in relation to each other, wherein the other fibers (50) are untied, at least on one occasion, in relation to the longitudinal fibers and the latter are thus retained thereby.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein seilartiges Gebilde (10), insbesondere ein Kernmantelseil, eine Kordel und ein Seil, bei dem die einzelnen Fasern, Garne, Garnstränge und/oder Kordeln als Längfasern eines Längfaserngebildes (40) mit mindestens einer zur den Längfasern im Wesentlichen querliegenden oder in einem beliebigen Winkel verlaufenden weiteren Faser (50) so verbunden vorliegen, dass die Längfasern des Längfaserngebildes (40) gegenseitig rutschfest und im Wesentlichen unverrückbar zueinander sind, wobei die weitere Faser (50) mindestens einfach abgebunden zu den Längfasern vorliegt und letztere dadurch festgehalten werden.



PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

9. Februar 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.